

Keralevel® Eco Ultra

Ásványi eredetű, tanúsított, öko-kompatibilis, ultra gyors aljzatkiegyenlítő anyag egyetlen aljzatok nagy ellenálló képességű és rétegvastagságú javítására, ideális a GreenBuildinghez. Alacsony CO₂ és igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású. Inert hulladékként újrahasznosítható.

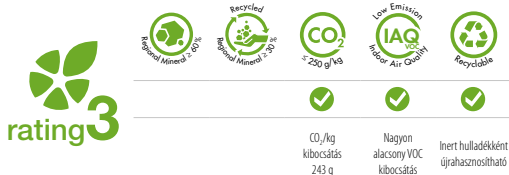
A Keralevel® Eco Ultra egy gyorsan keményedő, ultra sima fedőréteget képező kiegyenlítőszert, ideális LVT, PVC, gumi és linóleum lerakásához.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco Ultra

- Kategória: Szeretlen, ásványi alapú
- Alapfelületek előkészítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Rétegvastagság: 20 mm-ig
- Hajókon való használata jóváhagyott
- Alkalmos kerámia, greslap, terméskő, parketta és rugalmas padlóburkolatok ragasztóval történő lerakásához



KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Szabálytalan, nem sík aljzatok gyorsan kötő és száradó, kompenzált zsugorodású szintkiegyenlítője. Rétegvastagság: 20 mm-ig.

Kompatibilis ragasztók:

- SAS technológiájú géragasztók, ásványi ragasztók, egy- és kétkomponensű szerves ásványi ragasztók
- egy- és kétkomponensű, reagenst tartalmazó (epoxi és poliuretán) és cementalapú ragasztók, akár vizes diszperzióban, akár oldószeres oldatban

Burkolatok:

- parketta, PVC, linóleum, lakó-, ipari és sportlétesítményekben használt gumi, textil és parafa
- összes fajtájú és formátumú greslap, kerámia burkolólap, klinker, terrakotta
- természetes kövek, átalakított anyagok, márványok
- lakkok és festékek

Aljzatok:

- cementvakolat és cementes mészhabarc
- Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto és Keracem® Eco kötőanyag használatával készített vagy előkevert ásványi esztrichek
- cementesztrichek
- előre gyártott vagy helyben öntött betonok
- cementpanelekből, cellás betonpanelekből készült falak
- cementalapú ragasztómaradványok
- Keralevel® Eco vagy Keralevel® Eco LR termékkel kiegyenlített aljzatok

Kültéri és beltéri, lakóházak és kereskedelmi, ipari hasznosítású épületek padlóí és falai, padlóburkolatok, padlófűtések.

Alkalmos a pontszerű terhelésnek kitett padlókhöz és görgős székekhez (EN 12529).

Ne használjuk

Fokozottan hajlékony és hőtágulásnak kitett hordozófelületekre, gipszkartonra, gipszre; nedves és folyamatosan átmedvesedésnek kitett hordozófelületekre; állandóan vizes helyiségekben.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Általánosságban a hordozórétegeket meg kell tisztítani portól, olajoktól és zsíroktól, átnedvesedéstől valamint omladozó, nem megfelelő erősségű vagy nem tökéletesen rögzített részekről, mint cement-, mész-, festék- és ragasztó-maradványoktól menteseknek kell lenniük, ezeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzat stabil, nem deformálódó, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a higrometriás zsguorodáson.

Alacsony nedvszívású aljzatok: a sima, kevésbé vagy egyáltalán nem nedvszívó aljzatokat, például a kerámiát, vékony kőlapokat, epoxi lakkokat és falfestékeket, oxidálódott ragasztómaradványokat, simított betonokat, amelyek tömörök és jól rögzítettek, elő kell készíteni mechanikai kaparással vagy a felületet megfelelő megtisztítása után a használati útmutató szerint a vizes bázisú, öko-kompatibilis Keragrip Eco tapadásnövelő szerrel. Az esetleges felületkezeléseket, például a viaszokat és a zsalukat mechanikailag el kell távolítani vagy különleges kémiai termékeket kell alkalmazni.

Nagy nedvszívó-képességű aljzatok: a tömör, de nagyon nedvszívó esztrichekre és vakolatokra előbb vigyünk fel Primer A Eco terméket a nedvszívás csökkentésére és szabályozására. Nedvszívó, kevésbé tömör aljzatok esetén alkalmazzuk a Keradur Eco terméket. A szintkiegyenlítővel való javítás előtt tartuk be a feltüntetett lerakás előtti várakozási időt.

Előkészítés

A Keralevel® Eco Ultra-öt tiszta edényben kell elkészíteni, először a szükséges vízmennyiség kb. ¾-ét kell beleönteni. Fokozatosan öntsük a Keralevel® Eco Ultra terméket az edénybe, csavaros alakú keverőszárral, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) keverjük. Ezután adjunk hozzá annyi vizet, hogy megfelelő állagú, egyenletes és csomómentes keveréket kapjunk. A szükséges víz mennyisége a zsákon van feltüntetve. Az optimális keverés és a nagyobb mennyiségű szintkiegyenlítő bekeverése érdekében ajánlatos függőleges lemezekkel rendelkezni, lassan forgó elektromos keverőgépet használni. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják, hogy a Keralevel® Eco Ultra azonnal, pihentetés nélkül készen álljon a használatra. A csomagoláson megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni. A többlet víz hozzáadása nem javítja a szintkiegyenlítő bedolgozhatóságát, a száradás plasztikus szakaszában összehúzódást idézhet elő és ronthatja a végső tulajdonságokat, mint a felület keménységét, a nyomószilárdságot és az aljzathoz való tapadást.

Felvitel

A megfelelően előkészített és benedvesített burkolatalapra sima glettvassal vigyük fel az első réteget a termékből. Közben erősen nyomjuk, hogy az anyag tapadjon, és kipréseljük a porózus részekben tartalmozott levegőt, majd szabályozzuk a réteg vastagságát.

Különösen nagy vastagság esetén több rétegben vigyük fel egészen a kívánt vastagság eléréséig. Körülhatárolt helyreállításoknál elegendő egyetlen rétegben dolgozni a keverék különleges tixotropiájának köszönhetően. A felszíni fedőréteg kinézete attól függően változik, hogy sima acél glettvast használunk vagy szivacsos simítót. A kerámialapok ezután lerakásához mindig ajánlatos érdes és szemcsés felületet képezni.

Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keralevel® Eco Ultra maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

Vékony simítások: amennyiben nagyon vékony rétegben akarjuk felhordani, hogy az aljzat porózusságát kitöltsük, keverjük össze 1 db 25 kg-os zsák Keralevel Eco Ultra terméket ≈ 1,5 l Keraplast Eco 337-tel és ≈ 3,5 l vízzel.

Deformálódó aljzatok: hajlításnak kitett aljzatok esetén vigyük fel a fogadófelület típusának megfelelő Keragrip Eco öko-kompatibilis tapadásnövelő szer a használati útmutatót követeve; rögzítsünk a fogadófelületre egy 4x5 mm rácskiosztású, lúgálló rostból álló hálót; keverjük össze a Keralevel® Eco Ultrat ≈ 2,5 l Keraplast Eco 337 latexsel és ≈ 2,5 l vízzel.

Gipsz alapú vakolatok: legyenek szárazak és Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelővel kezeljük a használati útmutatót követeve.

Anhidrit esztrichek: legyenek szárazak és legyenek lecsiszolva a gyártó utasításai szerint és Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelővel kezeljük a használati útmutatót követeve.

Parketta lerakása: parketta alá készítsünk ≥ 3 mm vastagságú simításokat.

Padlók pontszerű terheléssel: amennyiben a padló pontszerű terhelésnek és forgószékek görgőinek van kitéve, vigyük fel Keralevel® Eco Ultra terméket legalább 1 mm-es rétegben (MSZ EN 12529).

ÖSSZEĞEZÉS

Az 1 - 20 mm vastag aljzat tanúsított, nagy ellenálló-képességű javításához a Kerakoll Spa öko-kompatibilis, ultra gyors, nagy rétegvastagságú, ásványi önterülő kiegyenlítő anyagát, a Keralevel® Eco Ultra terméket használjuk, ami megfelel az MSZ EN 13813 szabvány szerinti CT-C30-F7 osztálynak, GreenBuilding Rating® 3 besorolású, alkalmas arra, hogy a felhordást követően +23 °C-on, 50% relatív páratartalom mellett ≈ 6 óra elteltével kerámia-, természeteső-burkolatot, parkettát és rugalmas padlóburkolatot helyezzünk rá. Sima glettvassal vigyük fel az előzőleg előkészített, tiszta, méretstabil hordozórétegre, majd kemény szivacsos glettvassal simítsuk el. Átlagos kiadóság ≈ 1,9 kg/m²/mm.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	előkevert	
Látszólagos térfogat tömeg	≈ 1,2 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 300 µm	UNI 10111
Tárolás	≈ 6 hónap eredeti csomagolásban száraz helyen	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 5 ℓ / 1 db 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 2,32 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék edényideje	≥ 20 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Rétegvastagság	20 mm-ig	
Járható	≈ 3 óra	
Burkolás előtti várakozási idő	≈ 2 h múlva 5 mm vastagságnál - ≈ 6 h múlva 20 mm vastagságnál	
Anyagszükséglet	≈ 1,9 kg/m ² /mm	

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszívása.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV tanúsított 964/11.01.02
HIGH-TECH		
Tapadás betonra 28 nap elteltével	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Ellenállóképesség:		
- nyomószilárdság 3 óra elteltével	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- nyomószilárdság: 28 nap	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- Hajlítószilárdság 28 nap elteltével	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
- a lerakás síkjával párhuzamos igénybevétel	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
- kopás 28 nap elteltével	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Felületi keménység 28 nap elteltével	≥ 65 N/mm ²	EN 13892-6
Megfelelőség	CT – C30 – F7	EN 13813

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- ne használjuk a Keralevel® Eco Ultra terméket 20 mm-nél vastagabb szintezéshez és aljzat-egyenletlenségek feltöltéséhez
- ne adjunk a keverékhez más kötőanyagokat vagy adalékokat
- az alacsony hőmérséklet és környezet magas relatív páratartalma meghosszabbítja a száradási időt
- a túlzott vízmennyiség csökkenti a mechanikai ellenálló-képességet és a száradási gyorsaságot
- parketta és rugalmas padlóburkolatok lerakása előtt kalcium-karbidos nedvességmérővel ellenőrizzük a maradék nedvességtartalmat
- kötés közben védjük a közvetlen napfénytől és a huzattól
- vegyük figyelembe a hordozórétegben lévő dilatációs hézagokat
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2020 januárjában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzés javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com